

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Miroslav Staszko**
Téma práce: **Odolnost HUV barev vůči oděrům**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	5
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	5
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	5
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	4
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	5
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	5
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	5
schopnost vyvodit závěry	4
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	5
citace literatury	5
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *výborně*

Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Závěrečná práce je zaměřena na oděruodolnost UV záření tvrditelných barev používaných pro technologii HUV, která byla poprvé představena v roce 2009. Vyhodnocována byla oděruodolnost jedné sady HUV barev od firmy TOYO Ink na třech různých typech substrátů. Dalšími studovanými parametry byly proces emulgace HUV barev a stanovení přenosových křivek.

Autor splnil zadání bakalářské práce. Na zadaném tématu pracoval iniciativně a provedl dostatečné množství experimentálních měření. Závěrečná práce v rozsahu 45 stran má velmi dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně. V práci se vyskytuje jen minimální množství překlepů a typografických prohřešků. Jedinou větší výtkou k práci je rozsah kapitoly, která je věnována v teoretické části oděruodolnosti tiskových barev, která mohla být rozsáhlejší a hlubší na úkor některých obecnějších pasáží.

Otázky pro obhajobu:

- 1) Jaké jsou hlavní výhody HUV barev oproti standardním tiskovým barvám tvrditelných UV záření?
- 2) Jaké jsou další možnosti vyhodnocení oděruodolnosti tiskovin kromě vámi použitého způsobu porovnávání s etalonem?

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Miroslava Staszka splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.**

V Pardubicích dne 18. srpna 2016


Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.